

METHOD FOR MANUFACTURING A SHALLOW TRENCH FOR ISOLATING A SEMICONDUCTOR DEVICE

Publication number: KR20000074983
Publication date: 2000-12-15
Inventor: PARK GEON UK (KR)
Applicant: ANAM SEMICONDUCTOR LTD (KR)
Classification:
- **international:** *H01L21/76; H01L21/70; (IPC1-7): H01L21/76*
- **European:**
Application number: KR19990019276 19990527
Priority number(s): KR19990019276 19990527

[Report a data error here](#)

Abstract not available for KR20000074983

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 국제특허출원의 출원 공개공보(A)

(51) Int. Cl.[°]
G06F 17/50

(11) 공개번호 특1996-7004276
(43) 공개일자 1996년08월31일

(21) 출원번호	특1996-7000964	(87) 국제공개번호	WO 95/06294
(22) 출원일자	1996년02월27일	(87) 국제공개일자	1995년03월02일
번역문제출일자	1996년02월27일		
(86) 국제출원번호	PCT/US 94/09716		
(86) 국제출원출원일자	1994년08월24일		
(81) 지정국	EP 유럽특허 : 오스트리아 벨기에 스위스 리히텐슈타인 서독 덴마크 스페인 불란서 영국 이태리 룩셈부르크 네덜란드 스웨덴. OA OAPI특허 : 베닝 부르키나파소 카메룬 중앙아프리카 차드 콩고 가 봉 말리 미로타니 세네갈 토고. 국내특허 : 오스트리아 호주 바베이도스 불가리아 브라질 스위스 리히텐 슈타인 캐나다 서독 덴마크 스페인 핀란드 영국 헝가리 일본 북한 대한민국 스리랑카 룩셈부르크 마다가스카 말라위 네덜란드 노르웨이 루마니아 수단 스웨덴 미국.		
(30) 우선권주장	8/113205 1993년08월27일 미국(US)		
(71) 출원인	노리스, 제프리, 에이.		
(72) 발명자	미국 29073 사우스 캐롤라이나, 렉싱턴, 맨스필드 서클 145 노리스, 제프리, 에이.		
(74) 대리인	미국 29073 사우스 캐롤라이나, 렉싱턴, 맨스필드 서클 145 박천배		

심사청구 : 없음

(54) 페 루프 금융거래방법 및 장치

요약

신청의 완성을 포함하여 대부와 서명 및 자금의 전송을 자동 처리하는 페 루프의 방법 및 장치이다. 신청인과 접촉하여, 대부를 처리함에 필요한 정보를 획득하고, 대부를 승인할 것인지를 결정하며, 또 신청인의 예금 계좌에 전자식 전송으로 자금을 보내고 대부를 변제함에 자동 인출을 조정하기 위하여, 프로그램된 컴퓨터(34)를 사용한다. 정보는 바람직하게 음성 확인 기법(30)을 이용하여 신청인으로부터 접수되나 대신 개인용 컴퓨터(34) 키보드를 이용하여 또는 전화기(12) 상의 버튼을 이용하여 문자 수자의 정보를 입력함에 의하여 접수된다. 대부 승인 결정은 신청인 부분에서, 또 신용 보고서를 획득하기 위하여 컴퓨터(34)에 의해 접근한, 신용 사무소(16) 따위의, 데이터베이스(14) 부분에서 획득한 입력을 가진 신경 회로망(17)을 이용하여 이루어진다. 대부 계약서는 신청인이 데이터 분야의 팩시밀리 기(18)에 접근한 경우 신청인에게 팩시밀리로 보내지고 회송되어 프린트(37)되거나 또는 신청인이 접근하지 않은 경우에는 신청인에게 계약서를 배달하는 대리인(22)에 보내진다. 우선의 실시양태에서는, 신청인이 기다리는 때 완전 처리가 행해지는 키오스크(40)에서 컴퓨터에 접근한다.

도면

도1

참고문헌

[발명의 명칭]

페 루프 금융거래방법 및 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 우선의 실시양태에 따른 자동 제정 대출 시스템의 주요 단계를 묘사하는 플로 차트,
제2도는 본 발명의 우선의 실시양태에 따른 키오스크의 사시도; 그리고 제3도는 본 발명의 우선의 실시양태에 따른 제2도의 키오스크의 전면도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

프로그램된 컴퓨터와 통신 연결을 이용하여 신청인으로부터의 금융대부 신청을 처리하는 방법으로서, 상기 방법의: 상기 대부 신청인에 관한 정보를 상기 통신 연결의 일단 상의 상기 통신 연결과 반대쪽 단 상의 컴퓨터 간에 교환하기; 상기 정보에 관한 부분에 기초하여 상기 신청을 승인할 것인지 여부와를 상기 컴퓨터에 의한 분석에 의하여 결정하기; 상기 통신 연결을 경유하여 상기 신청인에게 상기 대부의 승인을 증명하기; 상기 통신 연결을 경유하여 컴퓨터에 의해, 상기 자금의 원천에 연락하기; 및 상기 통신 연결을 경유하여 상기 컴퓨터에 의해, 상기 자금의 원천으로부터 상기 신청인이 지정한 계좌에 상기 대부의 전자 전송을 시작하기,의 단계를 더 포함하는 방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 대부를 변제하기 위하여, 상기 계좌로부터 상기 자금의 원천에의 납입의 자동적 인출에 대해 상기 통신 연결을 따라 상기 컴퓨터에 의해 타합하는 단계를 더 포함하는, 방법.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 정보를 토대로 신용 사무소로부터 상기 신청인에 관한 신용 보고서를 획득하기를 더 포함하고, 상기 정보를 토대로 신용 사무소로부터 상기신청인에 관한 신용 보고서를 획득하기를 더 포함하고, 상기 신용보고는 상기 통신 연결을 따라 상기 컴퓨터에 의해 청구되며 상기 신용 사무소로부터 상기 컴퓨터에 전자 데이터 전송에 의해 접수되며, 상기 결정하기 단계가 상기 컴퓨터에 의한 상기 신용 보고의 분석에 기초하는, 방법.

청구항 4

제1항에 있어서, 대부 계약서의 이미지를 상기 통신 연결을 상기 컴퓨터로부터 상기 신청인에게 발송하기의 단계를 더 포함하는 방법.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 결정하기의 단계가 상기 분석을 위해 신경 회로망을 이용하여 상기컴퓨터에 의해 이 행되는 방법.

청구항 6

제1항에 있어서, 상기 신청인에 의해 상기 통신 연결의 제1의 단에서 구두로 제공되는 정보를, 인간 음성 을 확인하는 수단을 이용하여 전자 신호로 변환하기의 단계를 더 포함하고, 상기 인정 수단이 상기 컴퓨터와의 전자 통신 상태인, 방법.

청구항 7

금융 대부에 대한 신청인의 신청을 처리하는 장치로서, 상기 장치는 자금의 원천과 사용하는 것이고, 상기 장치가: 프로그램된 컴퓨터; 상기 자금의 원천과 상기컴퓨터 간의 통신 연결; 대부 계약서의 전자 데이터 파일을 송부하며 수령하는, 상기 컴퓨터에 접속된 수단; 및 상기 신청인으로부터의 신청을 받고, 상기 신청을 처리하며 상기 대부를 승인하게 상기 컴퓨터를 프로그래밍하는 수단, 으로 이루어지는 장치.

청구항 8

제7항에 있어서, 상기 송부 및 수령하는 장치가 상기 신청인이 서명을 상기 계약서에 전자식으로 전송하는 수단을 포함하고 있는 장치.

청구항 9

제7항에 있어서, 상기 프로그래밍 수단이, 상기 통신 연결을 경유하여, 상기 자금의 원천으로부터 상기 신청인에 의해 확인된 예금 계좌에 자금의 전자 전송을 실행하게 상기 컴퓨터를 프로그래밍하는 장치.

청구항 10

제7항에 있어서, 상기 통신 연결이 신용 사무소와 통신 상태이며 상기 프로그래밍 수단이, 상기 신청인에 대한 신용 보고서를 획득하기 위하여 상기 통신 연결을 경유하여 상기 신용 사무소에 접근하는 수단을 포함하고 있는 장치.

청구항 11

제7항에 있어서, 상기 통신 연결이 신용 사무소와 통신 상태이며 상기 프로그래밍 수단이; 상기 데이터베이스로부터 상기 신청인에 대한 정보를 상기 통신 연결을 경유하여 획득하는 수단; 및 상기 정보를 토대로 상기신청을 승인할 것인지 여부와 결정하는 수단,을 포함하고 있는 장치.

청구항 12

제7항에 있어서, 상기 통신 연결이 데이터베이스와 통신 상태이며 상기 프로그래밍수단이; 상기 신청인에 대한 정보를, 상기 통신 연결을 경유하여 획득하는 수단; 및 상기 신청을 승인할 것인지 여부와 결정하기 위하여 상기 정보를 분석하는 신경 회로망,을 포함하고 있는 장치.

청구항 13

제7항에 있어서, 서류의 이미지를 획득하기 위하여 상기 컴퓨터와 전기적 통신 상태의 스캐너를 더 포함하는, 장치.

청구항 14

제7항에 있어서, 상기 통신 연결이 상기 컴퓨터에 접속된 제1의 단과 반대측의 제2의 단을 가지고 있으며, 상기 장치가 상기 컴퓨터, 상기 송부 및 수령 수단 및 상기 프로그래밍 수단을 내포하는 키오스크를 더 함유하고 있는, 장치.

청구항 15

제7항에 있어서, 은행 카드를 판독하여 상기 신청인을 확인하게 되는 수단을 더 함유하고, 상기 판독 수단이 상기 컴퓨터와 통신 상태인, 장치.

청구항 16

금융 대부에 대한 신청인이 신청을 처리하는 장치로서, 상기 장치는 자금의 원천과 사용하는 것이고, 상기 장치가; 키오스크; 상기 키오스크 안의 프로그램된 컴퓨터; 은행 카드를 판독하여 상기 신청을 확인하게 되는, 상기 키오스크 안의 수단; 제1의 단과 반대측의 제2의 단을 가지며, 상기 제1의 단이 상기 컴퓨터에 접속되고, 상기 제2의 단이 상기 자금의 원천과 통신 상태인 통신 연결; 대부 계약서를 프린트하는, 상기 컴퓨터에 접속된 키오스크 안의 프린팅 수단; 및 상기 신청을 획득하고 상기신청을 처리하며 상기 대부를 승인하기 위하여 상기 컴퓨터를 프로그래밍하는 수단,을 함유하는 장치.

청구항 17

제16항에 있어서, 상기 프린트 수단이 상기 계약서에 서명을 전기적으로 하는 수단을 포함하고 있는 장치.

청구항 18

제16항에 있어서, 상기 프로그래밍 수단이, 상기 통신 연결을 경유하여, 상기 자금의 원천으로부터 상기 신청인에 의해 확인된 예금 계좌에 자금의 전송을 실행하게 상기 컴퓨터를 프로그래밍하는 장치.

청구항 19

제16항에 있어서, 상기 통신 연결이 신용 사무소와 통신 상태이며 상기 프로그래밍 수단이, 상기 신청인에 대한 신용 보고서를 획득하기 위하여 상기 통신 연결을 경유하여 상기 신용 사무소에 접근하는 수단을 포함하고 있는 장치.

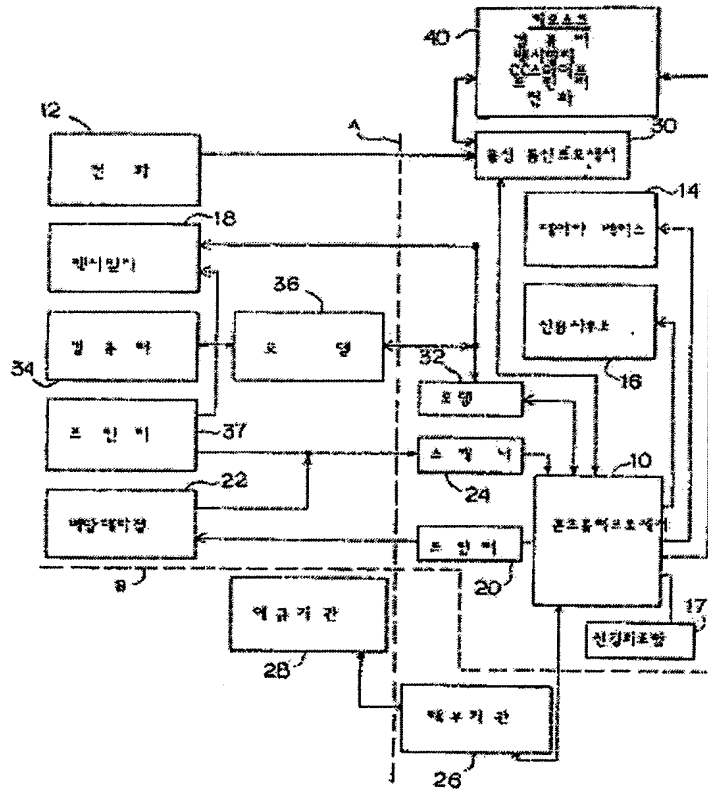
청구항 20

제18항에 있어서, 상기통신 연결이 신용 사무소와 통신 상태이며 상기프로그래밍 수단이; 상기 데이터베이스로부터 상기 신청인에 대한 정보를 상기 통신 연결을 경유하여 획득하는 수단; 및 상기 정보를 토대로 상기 신청을 승인할 것인지 어떠한지 결정하는 수단, 을 포함하고 있는 장치.

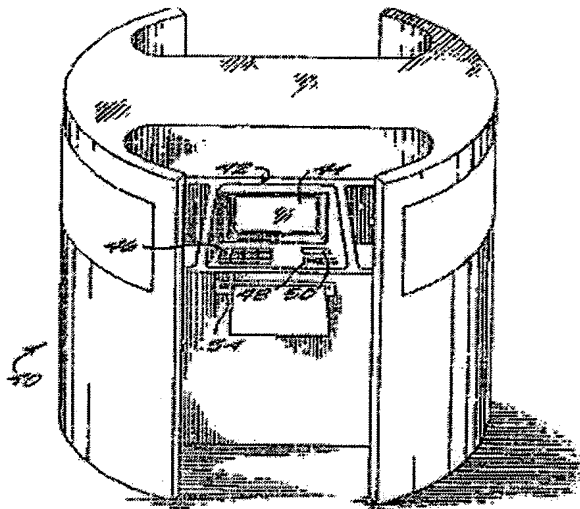
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도 13

